WIKIPEDIA

Dinocarida

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

Questa voce o sezione sull'argomento animali non cita le fonti necessarie o quelle presenti sono insufficienti.

I **dinocaridi** (**Dinocarida**) sono un gruppo di animali estinti poco conosciuti, dalle incerte affinità. Il nome è stato proposto per una quantità di forme marine simili ad artropodi, note nel Cambriano inferiore e medio (520 – 505 milioni di anni fa).

Dinocarida



Fossile di un'appendice boccale di *Anomalocaris canadensis*.

Classificazione scientifica

Dominio	Eukaryota
Regno	Animalia
Sottoregno	Eumetazoa
Ramo	Bilateria
Superphylum	Panarthropoda
Phylum	Lobopodia
Classe	**Dinocarida**

Indice

Descrizione

Il nome del gruppo deriva dalle parole greche “deinos” e “caris”, e significa “gamberi terribili”, a causa dell'aspetto vagamente “da crostaceo” di questi animali. Si conoscono due sottogruppi, gli anomalocaridi e gli opabiniidi. La maggior parte dei dinocaridi aveva alcune paia di lobi adattati al nuoto (in genere una decina). Si pensa che questi lobi si muovessero su e giù per spostare l'animale in avanti. Molti dinocaridi erano predatori ed erano dotati di strutture per ghermire le prede in prossimità della bocca. *Anomalocaris*, *Hurdia* e *Laggania*, ad esempio, avevano due appendici appaiate dotate di spine, mentre *Opabinia* possedeva un'unica struttura tubolare, terminante in una sorta di chela.

Tassonomia

La posizione sistematica dei dinocaridi è incerta: sembra che fossero imparentati con gli artropodi, ma è improbabile che costituissero il *crown group* degli artropodi propriamente detti. Alcuni tassonomisti li pongono in un phylum separato, mentre altri li considerano artropodi primitivi. Le recenti classificazioni, in ogni caso, li pongono insieme ad altre enigmatiche forme nel poco conosciuto phylum dei lobopodi (Lobopodia).

Filogenesi

- **Dinocarida**

- ?*Caryosyntrips serratus*
- ?*Cucumericrus decoratus*
- **Anomalocarida**
  - ?*Cassubia infercambriensis*
  - *Paranomalocaris multisegmentalis*
  - *Anomalocaris pennsylvanica*
  - **Anomalocarididae**
    - *Anomalocaris canadensis*
  - **Amplectobeluidae**
    - *Anomalocaris saron*
    - *Anomalocaris kunmingensis*
    - *Lyrarapax unguispinus*
    - *Amplectobelua stephenensis*
    - *Amplectobelua symbrachiata*
  - **Cetiocaridae**
    - *Tamisiocaris borealis*
    - *Anomalocaris briggsi*
  - **Hurdiidae**
    - *Aegirocassis benmoulae*
    - *Peytoia nathorsti*
    - *Schinderhannes bartelsi*
    - *Hurdia victoria*
    - *Stanleycaris hirpex*

Altri progetti

- Wikimedia Commons (https://commons.wikimedia.org/wiki/?uselang=it) contiene immagini o altri file su **Dinocarida (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Dinocaridida?uselang=it)**
- Wikispecies (https://species.wikimedia.org/wiki/?uselang=it) contiene informazioni su **Dinocarida (https://species.wikimedia.org/wiki/Dinocaridida?uselang=it)**

Collegamenti esterni

-
- (EN) *Dinocarida*, su *Fossilworks.org*.